

测 控 技 术 杂 志 社

关于《测控技术》“装备无损检测与健康监测” 专栏征文的通知

随着科学技术的发展与进步，无损检测与健康监测技术被广泛应用在各个领域中，并已成为国家装备制造工业水平的重要衡量标志。为了展示我国装备无损检测与健康监测的最新研究成果，推动相关技术的创新与发展，《测控技术》拟在 2022 年下半年出版以“装备无损检测与健康监测”为主题的技术专题/刊。

热忱欢迎相关研究领域的专家学者提交高质量的研究及成果论文，并关注此专题/刊的出版。有关征文事项具体如下：

一、 征文范围

（一）装备无损检测（内容包含但不限于）：

1. 超声检测；
2. 磁粉检测；
3. 电磁检测；
4. 射线检测；
5. 振动检测；
6. 红外和光学检测；
7. 微波和太赫兹检测；

8. 纳米压痕;
9. 仪器科学与技术无损检测领域进一步深入发展的思路和途径。

(二) 装备健康监测(内容包含但不限于):

1. 物理监测一般原理(视觉、机械、声学、光、电、热等);
2. 信号处理(快速傅里叶变换、小波分析、主分量分析、特征提取、模式识别等);
3. 结构仿真(应力应变、模态、声学、电磁学、热学、神经网络等);
4. 传感技术和传感网络(压电元件、光纤、光学、电磁、微机电系统等)。

二、征文类型

发展现状及趋势等综述文章、专业技术类和工程应用类文章。

三、论文要求

(一) 专业技术类、工程应用类文章应主题明确、内容新颖,能反映作者近年来的研究进展和水平,不少于 5000 字,参考文献数量一般不少于 15 篇;综述类文章在文献综述基础上应有作者的独到见解与观点,不少于 7000 字,参考文献数量一般不少于 30 篇。

(二) 论文应未在公开出版物或全国性学术会议上发表过,且也不在其他刊物或会议的审稿过程中,不存在一稿多投现象;保证投稿文章的合法性(无抄袭、剽窃、侵权等不

良行为)。

(三) 论文不得涉及国家秘密及内部信息。论文正式刊发前需作者单位保密审查并提供保密审查证明。

(四) 论文要素及排版要求请参见《测控技术》官网(www.mct.com.cn)“投审稿系统”中的“排版要求示例”。

(五) 投稿方式为登录《测控技术》官网“投审稿系统”在线投稿。请在提交稿件时选择“装备无损检测与健康监测”栏目。

四、截稿时间

投稿截止时间: 2022年9月30日。

五、专栏联系方式

专栏编辑: 周若

联系电话: 010-65667497, 13683051636

电子邮箱: cmct634@126.com

六、专栏主编

刘增华(1973—), 男, 博士, 博导, 北京工业大学材料与制造学部教授、图书馆馆长。主要从事无损检测、传感器技术、信号分析与处理、软硬件系统开发等研究工作。北京市科技新星, 入选北京市组织部优秀人才培养计划和北京市青年拔尖人才培育计划。现任《无损检测》《北京工业大学学报(自然科学版)》编委; 中国无损检测学会超声检测专业委员会副主任委员; 中国仪器仪表学会设备结构健康监测与预警分会常务理事; 全国设备结构健康监测标准化工作组委员兼副秘书长; 中国机械工程学会高级会员;

美国 ASNT 会员；国家自然科学基金和北京市等八省市自然科学基金的同行评议专家；NDT&E International、机械工程学报、声学学报、无损检测等 30 多个国内外学术期刊审稿人。

七、其他事项

（一）录用的论文将在《测控技术》正刊“装备无损检测与健康监测”专栏刊发。

（二）录用论文的作者将列入《测控技术》优秀作者库（优先发表）。

（三）未能录用的论文经修改后可推荐到《测控技术》增刊发表。



关注公众号了解更多动态

